

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Dresden, den 4. März 2024

Online-Event: High-End-Thermografie für Laseranwendungen **Wie Lasertechnologien heutzutage von der Infrarot-Thermografie profitieren.**

Aus den Eigenschaften der Laserstrahlung ergeben sich vielfältige Einsatzgebiete, sodass Laseranwendungen in Bereichen wie Industrie, Wissenschaft und Medizin heute unverzichtbar sind. Ebenso zahlreich sind die möglichen Einsatzgebiete der Thermografie in diesem Zusammenhang. Sie kommt bei Laseranwendungen dann zum Einsatz, wenn die permanente Überwachung sowie Kontrolle der thermischen Entwicklung notwendig sind. Dies ist unter anderem in der additiven Fertigung, bei laserbasierten Messgeräten und in der zerstörungsfreien Prüfung der Fall. Aber auch wenn es um die Sicherung der Qualität des Lasers selbst geht, ist die Thermografie als Prüfmethode geeignet.

In allen Anwendungsfällen ist die richtige Kombination von Thermografiesystem und Laser ausschlaggebend, denn nur so führt die Thermografie in vielen Bereichen zu Optimierungen und damit zu besseren Ergebnissen.

In der englischsprachigen Online-Veranstaltung „Laser Technologies Benefiting from Infrared Thermography“ erfahren Sie, was Sie beim Einsatz der Thermografie beachten sollten und welche Anforderungen die jeweiligen Laseranwendungen an eine Thermografiekamera stellen.

Online-Event (Sprache: Englisch)
“Laser Technologies Benefiting from Infrared Thermography”
Datum: Mittwoch, 24. April 2024 / Zeit: 10:00 – 12:00 Uhr (MESZ)

Vortrag aus der Praxis
“Lasers: A Versatile Heat Source for Modern Active Thermographic Testing”
von
Dr.-Ing. Julien Lecompaon,
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Melden Sie sich hier für das Online-Event an
<https://register.gotowebinar.com/register/379490278455788125?source=PR-extern>

Informationen: 1.792 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über InfraTec

Die InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik wurde 1991 gegründet und hat ihren Stammsitz in Dresden. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt mehr als 240 Mitarbeiter und verfügt über eigene Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebskapazitäten.

Mit dem Geschäftsbereich Infrarot-Messtechnik zählt InfraTec zu den führenden Anbietern kommerzieller Wärmebildtechnologie. Neben der High-End-Kameraserie ImageIR® und der Produktfamilie VarioCAM® HD liefert das Unternehmen schlüsselfertige Thermografie-Automationslösungen für zahlreiche Anwendungsfelder wie u. a. die Qualitätssicherung in der Automobilproduktion, die zerstörungsfreie Prüfung elektronischer

Pressemitteilung

InfraTec GmbH Infrarotsensorik und Messtechnik

Baugruppen sowie die Überwachung kritischer Infrastruktur.

Im Geschäftsbereich Infrarot-Sensorik werden pyroelektrische Infrarot-Detektoren entwickelt und hergestellt, die als optoelektronische Komponenten in Sensoren und Geräten der Gas- und Flüssigkeitsanalyse, der Flammendetektion sowie der Spektroskopie Anwendung finden.

Pressekontakt

Firmenanschrift: InfraTec GmbH
Infrarotsensorik und Messtechnik
Gostritzer Str. 61 – 63
01217 Dresden

Telefon +49 351 82876-600
Fax +49 351 82876-543
E-Mail thermo@InfraTec.de
Internet www.InfraTec.de

Bild

